

Instalando MySQL Server

Transcripción

[00:00] Hola, alumnos y alumnas, entonces, para poder continuar con este entrenamiento vamos a proceder a descargar nuestro IDE, que será Workbench. IDE es nuestro ambiente de desarrollo integrado para poder trabajar con un software más fácil de utilizar. Entonces abrimos nuestro navegador, y en nuestro navegador vamos a digitar: "mysql workbench download".

[00:39] Entonces aquí nos aparecen varias opciones. Vamos a aprovechar esta primera opción que nos aparece que sería dev.mysql.com, damos clic y nos lleva directamente a una página de community downloads que son los softwares desarrollados de forma libre por varios programadores y personas que trabajan con MySQL y que son de acceso gratuito.

[01:07] Entonces aquí vamos a seleccionar el sistema operativo. Ustedes pueden escoger Linux, Mac, Fedora, el que ustedes quieran. Yo voy a usar Windows, porque es mi sistema operativo, y aparece una descarga recomendada que sería el instalador para Windows, ese es el que queremos.

[01:29] Aparecen otras descargas, pero no. Quedémonos con este aquí, el que dice: All MySQL Products. For All Windows Platforms In One Package. Entonces todos los productos SQL para todas las plataformas de Windows en un solo paquete, este es el que queremos, entonces le damos go to download page. Y estando aquí, entonces nos muestra dos.

[01:57] El que vamos a querer es el que dice MySQL-installer-web-community-8.0.24.0, esa parte final de la versión, que sería 8.0.24.0 puede cambiar, puede ir actualizándose. Entonces el que queremos es el que dice MySQL-installer-web-community, principalmente es eso.

[02:18] Y como ustedes observan es una descarga relativamente pequeña, le vamos a dar clic en download, y nos dirige a una página que nos pide que, para poder descargar MySQL tenemos que hacer una autenticación con Oracle. Recordemos que Sun Microsystems hace parte de Oracle y que MySQL era propiedad de Sun Microsystems. Entonces por ello debemos hacer un sign up en la página de Oracle.

[02:44] No quiero decir que nos vayan a cobrar. Esto es un software libre, es gratuito para nosotros, pero si ustedes no tienen cuenta en Oracle, tienen que dar clic aquí donde dice sign up. En mi caso yo ya tengo cuenta, entonces yo simplemente le voy a dar login. Y él me redirige a la página sign in de Oracle. Yo, como ya tengo mis credenciales aquí, simplemente le voy a dar sign in.

[03:11] Y en este momento entonces me permite descargar el instalado. Le doy clic y va a descargar mi instalador. Yo lo voy a salvar en este computador, puede ser allí y me aparece aquí ya descargado, le doy clic. Ahora él me va a mostrar qué tipo de configuración yo quiero. Yo quiero realizar la configuración más completa que instala todos los productos necesarios para propósitos de desarrollo con MySQL.

[03:49] Entonces va a ser esta primera opción, developer default. Entonces, le damos next. Él va a instalar varios conectores, una serie de módulos que va a necesitar, aquí a mí me va a mostrar una serie de conflictos porque yo previamente, ya había instalado Oracle MySQL, pero a ustedes puede ser que no les aparezca esta parte.

[04:10] Sin embargo, aquí me dice: "este path ya existe". Si ustedes ya habían instalado MySQL antes, puede que les aparezca, si no lo tienen no se



preocupen, lo que les va a mostrar en esta parte de la instalación es que ustedes sepan que ya es un path existente o el path donde usted lo desea guardar. El path es como el camino, el directorio en el cual usted va a almacenar su programa.

[04:36] Le damos clic en next. Me da la advertencia, ¿estás seguro que quieres continuar? Yo le digo que sí. Y ahora me habla de una serie de requisitos que digamos no se están cumpliendo y que va a necesitar resolverlos automáticamente. Yo le digo que sí, que hagámoslo. Y me dice que no han sido satisfechos, que pueden ser actualizados o no serán instalados.

[05:07] Yo le digo: "No se preocupe, vamos adelante". Entonces me muestra todos los módulos que necesitarán ser descargados para poder realizar mi instalación. Cómo ustedes observan uno de ellos es Workbench aquí. Entonces en este momento le damos execute y él va a descargar todos estos módulos.

[05:30] Él va a demorar, puede demorar algunos minutos, algunos instantes, puede ser muy rápido, puede ser despacio. Yo voy a dejar que lo haga completo porque la descarga usualmente es rápida. Veamos, ya va a acabar de descargar todos los módulos. Y listo, ahora le damos clic en next. Y ahora me dice: "ahora estamos listos para instalar estos paquetes".

[05:55] Los descargó, ya los tiene listos para instalarlos y le voy a dar execute. A partir de ese momento voy a pausar mi video por algunos instantes. En cuanto se instala MySQL Server. Bien, acabó aquí de realizar la descarga de todos nuestros módulos y estamos listos para la instalación. Le damos clic en next.

[06:16] Y nos pide entonces la configuración del producto, vamos a estar configurando cada uno de esos productos que será Mike Server, MySQL Router y ejemplos, samples and examples, muestras y ejemplos, le damos clic en next. Ahora nos pide el tipo de configuración del servidor que queremos, va a ser el computador de desarrollo, la dirección, tipo de conectividad, el protocolo TCP/IP.

[06:46] Bueno, todo esto lo vamos a dejar por defecto, no vamos a cambiar nada de lo que hay aquí. Y nos pregunta ahora el método de autenticación, si queremos usar el tema de un password, encriptarlo con un password fuerte, que es lo recomendado, o utilizar el método de autenticación, que siempre ha sido utilizado por MySQL. No. Vamos a usar este, que es un método de inscripción más común y el más sencillo.

[07:18] Vamos a darle clic en next. Ahora nos va a pedir que nosotros establezcamos un password para nuestro root, recordemos que tenemos un usuario root que es el administrador de nuestra base de datos y es el único usuario que vamos a tener. Entonces ustedes creen un password, algo que ustedes recuerden con facilidad.

[07:41] Aquí no se tienen que preocupar, dice que es un password que no tiene ningún tipo de, o sea, que es débil, no importa. Listo. Y aquí nos pregunta que si queremos crear otros usuarios. No, vamos a usar únicamente el usuario root que es el administrador, le damos clic en next y ahora nos habla sobre el servicio de Windows.

[08:05] Si queremos que MySQL sea un servicio de Windows. Eso quiere decir que siempre que Windows se reinicie o haga boot, entonces MySQL también vuelva y se active y quede al aire, queremos que nuestro servidor esté siempre activo y le damos clic aquí en next. Ahora viene para aplicar la configuración, le damos ejecutar.

[08:28] Son todos estos pasos que se estarán realizando y puede que se demore algunos instantes, no hay ningún problema. Lo importante es que realicé todos los pasos, toda esta secuencia de pasos. Ahora dice que la configuración de MySQL Server fue exitosa. Ahora faltan los otros dos parámetros, sigue el SQL Router, listo, le damos next. Lo mismo, vamos a mantener todo esto por defecto.

[09:01] No vamos a cambiar nada donde está la configuración del router, damos finish. Y Samples and Examples, le damos next. Bueno, ahora habla sobre la conexión al servidor. Entonces vamos a usar un tipo de servidor Stand-alone, y nos pide colocar nuestra contraseña para poder verificar que esa conexión cliente-servidor, recordemos que hemos hecho de nuestro computador también un servidor.

[09:34] Y el mismo cliente, y el servidor se encuentran en el mismo dispositivo. Entonces siempre que entramos en contacto con la base de datos vamos a tener que tener esta conexión, la chequeamos y dice que fue exitosa, perfecto, le damos clic en next y finalmente aplica esas configuraciones. Le damos execute.

[09:56] Y este es el paso final. Ahora la configuración de Samples y Examples fue exitosa. Ahora le damos clic en finish, y finalmente le damos clic aquí en next de nuevo. Ahora sí la instalación está completa, nos dice: "Start MySQL Workbench after setup" porque cuando acabemos la configuración, si queremos que MySQL Workbench arranque, le damos que sí.

[10:28] Y también está MySQL Shell. Listo. Aquí nos da un breve resumen de lo que fue hecho y le damos finalizar. Perfecto, y ahora va a abrir nuestro Shell, que este de aquí y nuestro Workbench. En nuestro Workbench entonces nos muestra aquí la conexión interna que tenemos con el servidor propio de la máquina, que es el local host.

[10:55] Y si le damos clic en ella, nos va a solicitar que introduzcamos nuestra contraseña. Bueno, en mi caso no me la solicitó porque yo previamente había autorizado que mi contraseña fuera guardada, pero si no, digamos en el caso de ustedes, les va a pedir que digiten la contraseña. Dígitenla y le dan clic a la opción de recordar contraseña, para que cada vez que la estén accediendo aquí al servidor local no se las pida.

[11:24] Entonces estamos aquí ya en nuestro IDE. Hay personas que prefieren trabajar por el command prompt y digitar allí todas sus líneas de comando. Perfecto, lo pueden hacer. Digamos el IDE va a facilitar la parte gráfica, la visualización de las tablas.

[11:43] Y esto nos va a ayudar bastante, y es así como les vamos a enseñar a trabajar con MySQL a través aquí de este ambiente gráfico que fue desarrollado específicamente para que las personas que trabajan con bases de datos puedan tener facilidad a la hora de trabajar con todos estos procedimientos propios de las bases de datos.

[12:07] Entonces, ahora sí tenemos nuestro ambiente listo para trabajar y en el próximo video estaremos procediendo a analizar algunas definiciones